

# Recommandations pour le choix et la pose d'un filet d'habitation avec ses accessoires

! Afin de garantir une meilleure lisibilité et compréhension, tous les accessoires représentés sur les schémas qui suivent ne sont, ni à l'échelle, ni proportionnels.

Dans ce guide, vous trouverez toutes nos recommandations et conseils de pose pour une installation en toute sécurité de votre filet d'habitation.

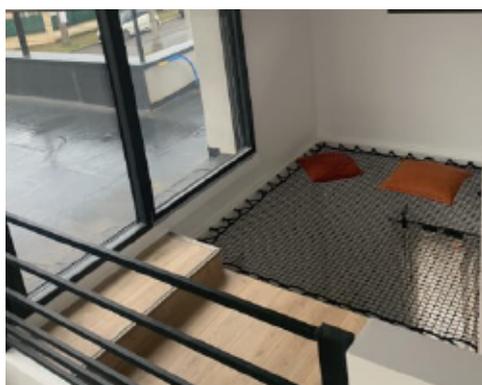


## LE FILET D'HABITATION

### Choisir le type de filet adapté à vos besoins

Avant toute chose, vous devez choisir le modèle de filet d'habitation correspondant à votre besoin, en fonction de la taille des mailles, de la couleur et du niveau de confort désiré. Les filets tressés sans noeud de petites mailles offrent un confort optimal et réduisent les probabilités de chute de petits objets comme des stylos par exemple

Dénomination	Habitation Classique	Habitation Confort +		Type catamaran	
Type d'usage	régulier	régulier		intensif	
Aperçu					
Taille de maille	50 x 50 mm 	30 x 30 mm 	15 x 15 mm 	30 x 30 mm 	15 x 15 mm 
Type de maille	tressé noué	tressé sans noeud			
Matière	Polyamide (PA)	Polypropylène (PP)		Polyester (PS)	
Couleur	 noir et blanc	 noir, blanc et chanvre		 noir, blanc (et + sur demande)	
Confort	★ ★ ★	★ ★ ★	★ ★ ★	★ ★ ★	★ ★ ★
Usage intérieur	oui				
Usage extérieur	oui	non		oui	
Lequel choisir ?	<b>Le plus abordable</b> Profitez d'un filet de repos sans trop dépenser	<b>Confortable et esthétique</b> Doux au toucher et souple, parfait pour la détente et la lecture, en utilisation régulière et en intérieur		<b>Le filet d'habitation par excellence</b> Faible taux de retrait, adapté à un usage intensif aussi bien en intérieur qu'en extérieur	

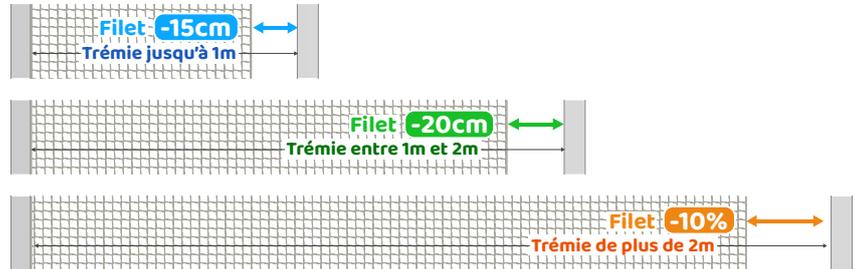


## Calculez la bonne dimension de votre filet

Après sa pose, **votre filet va naturellement se détendre et s'allonger** (phénomène appelé "taux de retrait"). Pas d'inquiétude, c'est tout à fait **normal**, il faut un peu de temps avant que les fils et les mailles prennent leur position définitive. Comme un filet d'habitation doit être bien tendu pour un confort optimal, lorsqu'il commencera à faire "le ventre", il suffira alors **tout simplement de le retendre**. C'est pour cela qu'il est important de commander un filet de repos plus petit que la taille de votre trémie.

Ainsi, pour déterminer la taille de votre filet d'habitation, il est d'usage de suivre ces règles de calcul :

- Pour un côté de trémie mesurant **jusqu'à 1 m**, calculer **15 cm en moins** pour ce côté du filet
- Pour un côté de trémie mesurant **entre 1 et 2 m**, calculer **20 cm en moins** pour ce côté du filet
- Pour un côté de trémie mesurant **plus de 2 m**, calculer **10 % en moins** pour ce côté du filet



Enfin, les dimensions du filet doivent correspondre à un multiple de 5. Sinon, il faut les **arrondir au pas de 5 cm supérieur**.

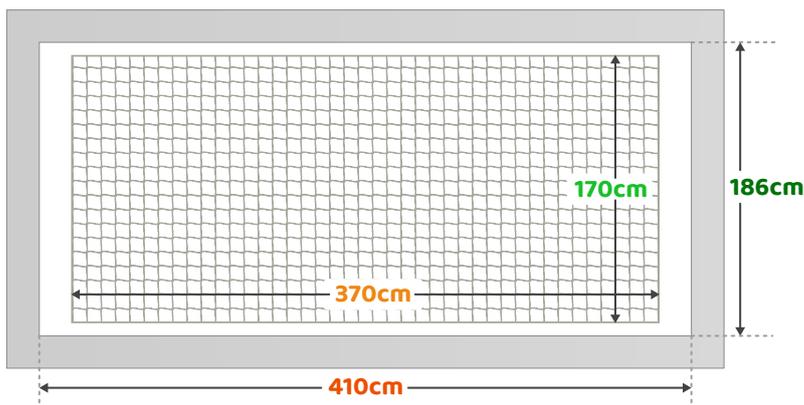
### Exemple 1

Pour une trémie de **186 x 410 cm**

$186 - 20 = 166$  arrondi 5 cm sup = **170cm**

$410 - 10\% = 369$  arrondi 5 cm sup = **370cm**

il faudra donc un filet de **170 x 370 cm**



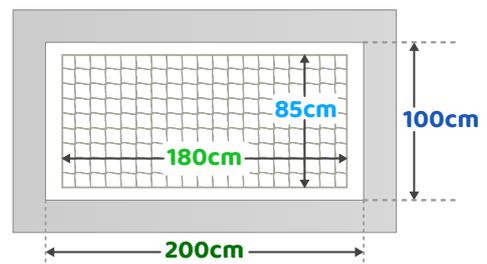
### Exemple 2

Pour une trémie de **200 x 100 cm**

$100 - 15 = 85$ cm

$200 - 20 = 180$ cm

il faudra donc un filet de **180 x 85 cm**

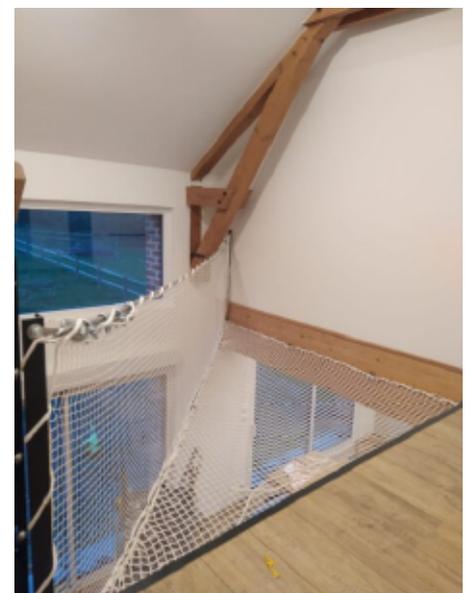
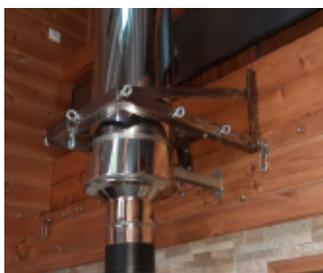


## Besoin d'une forme particulière ou d'un passage pour un conduit ou une échelle ?

Si votre projet nécessite un filet autre qu'un simple carré/rectangle, que ce soit lié à la forme de votre trémie (triangle, trapèze, cercle, ...) ou pour contourner des obstacles (conduit de cheminée ou de poêle, poutre, échelle, ...), ce n'est pas un problème.

**Faites-nous parvenir un plan détaillé** avec les dimensions et nous réaliserons toutes les découpes et la forme du filet pour qu'il s'adapte parfaitement à votre projet.

Nous vous conseillons de faire poser (par vos soins ou un artisan) un cadre métallique ou en bois autour du conduit afin d'avoir une structure solide et rigide sur laquelle fixer et tendre le filet efficacement.



# ACCESSOIRES RECOMMANDÉS POUR LA POSE

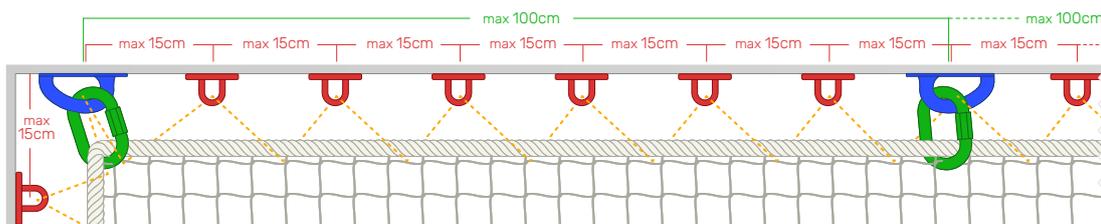
## Calculer le nombre de fixations nécessaires

Nos recommandations (ci-dessous) sur le nombre de fixations et les distances maximales entre elles, sont données à **titre indicatif** pour obtenir un filet de repos suffisamment tendu, sécurisé et dans des conditions **de pose optimales**.



**i** Dans la pratique, vous pouvez vous permettre un peu de souplesse. Un dépassement **raisonnable** des valeurs max pour les **adapter à votre projet** ne présente **pas de risque**.

- 1 **platine d'ancrage** + **maillon rapide** dans **chaque angle** et **tous les 100 cm** (max)
- 1 **ancrage** tous les **15 cm** (max) entre chaque **platine d'ancrage** + **maillon rapide**

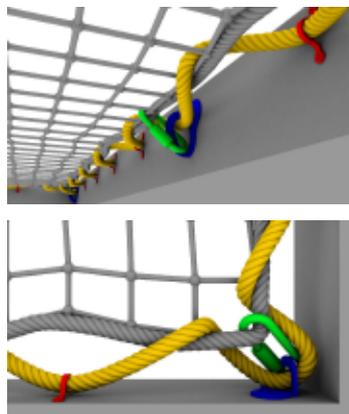
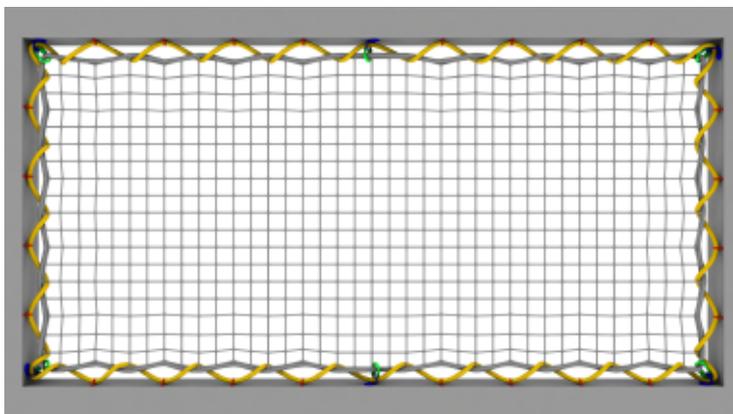


## Ligature par laçage simple avec une corde

Ligaturez le pourtour du filet avec **une corde**, en passant dans chaque **ancrage**. Il est d'usage de calculer **2x le périmètre de la trémie** pour une longueur de corde convenable.

**i Rappel** : périmètre d'un carré/rectangle = (longueur + largeur) x 2

**Exemple** : pour une trémie de 180 x 220 cm :  $\frac{((180 + 220) \times 2)}{\text{périmètre}} \times 2 = 1\ 600$  cm de corde.



## En résumé



**Pontet sur platine inox**

ou



**Pontet inox**

ou



**Piton inox**

ou



**Boulon à oeil inox**

ou



**Anneau à souder droit en acier**

Tous les 15 cm

et



**Platine d'ancrage inox haute résistance**

Tous les 100 cm et à chaque angle

et



**Maillon rapide en acier zingué**

Tous les 100 cm et à chaque angle

et



**Cordage Ø 10 mm**

longueur = 2 x périmètre

## Choisir les ancrages en fonction du type de paroi

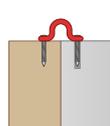
Le choix du type d'**ancrage** dépendra du matériau de la structure sur laquelle le filet d'habitation sera fixé : bois, béton ou acier. Pour le reste, il s'agit plutôt d'une décision esthétique.



le + vendu

**Pontet sur platine inox**

Bois ou béton  
(avec vis et chevilles adaptées)



**Pontet inox**



**Piton inox**

Bois



**Boulon à oeil inox**

Cadre métallique  
type IPN et HEA



**Anneau à souder**

Cadre métallique  
type IPN, HEA, UPN

**! Attention** : pour des raisons de sécurité, ne pas fixer un filet de repos directement sur des plaques de plâtre, placo ou BA13.

# OPTIONS DE POSE FACULTATIVES



## Le Double laçage

L'option de double laçage, consiste à utiliser une **deuxième corde** au lieu d'une pour la ligature en les alternant dans les platines et ancrages. Cela facilite ainsi la tension du filet et comble mieux son retrait (espace de vide au pourtour).

## Utilisation de manilles

La pose et la tension du filet sera **bien plus facile** en utilisant des **manilles droites** pour faire la jonction entre la corde à ligaturer et la ralingue (pourtour) du filet. De plus, cela évite tous types de frottements qui pourraient user prématurément la corde et le filet.

## En résumé

### Double laçage



**Deuxième cordage**  
Ø 10 mm

longueur = 2 x périmètre

et/ou

### Utilisation de manilles



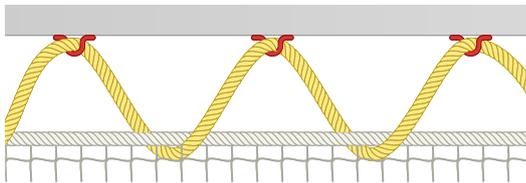
**Manille droite inox**

Tous les 15cm

### Sans manille

Installation sécurisée standard

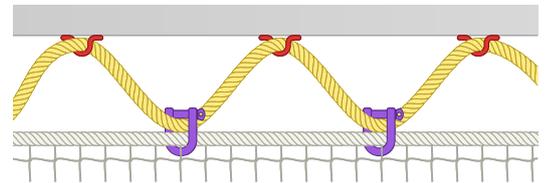
Recommandé pour un usage occasionnel



### Avec manilles

Pose et tension plus facile

Recommandé pour un usage régulier



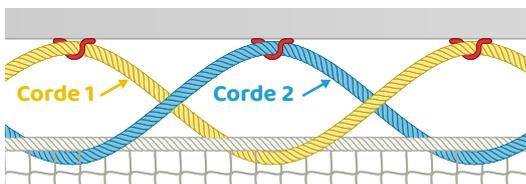
### Laçage simple

Installation sécurisée standard

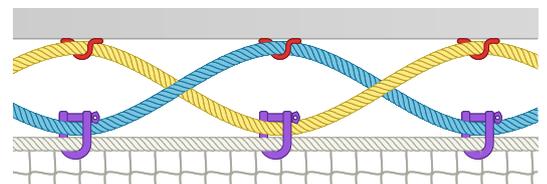
### Laçage double

Installation optimale avec **2 cordes** qui s'alternent dans un accessoire sur 2  
- Réduit l'espace vide entre le filet et les ancrages  
- Facilite la tension du filet

Recommandé pour un usage régulier



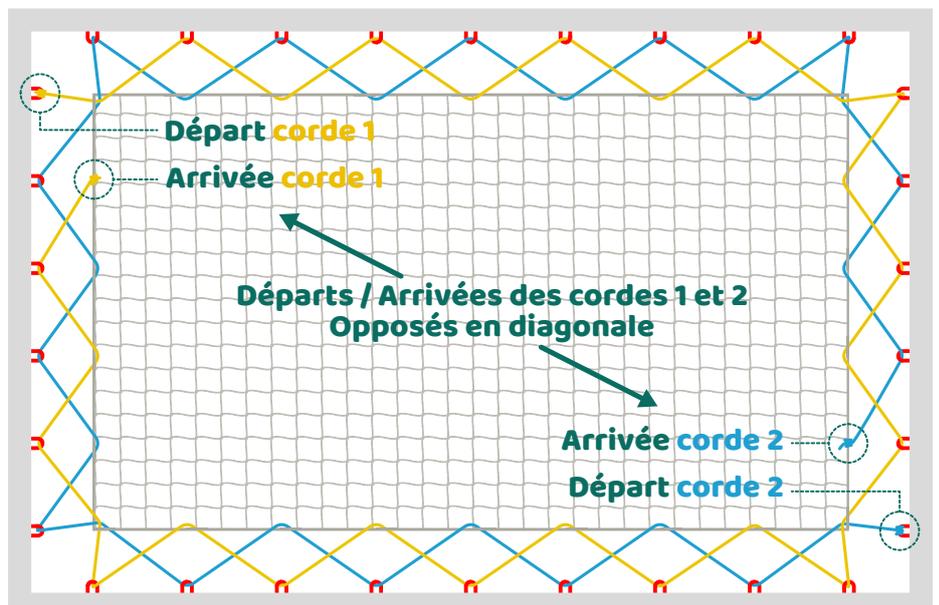
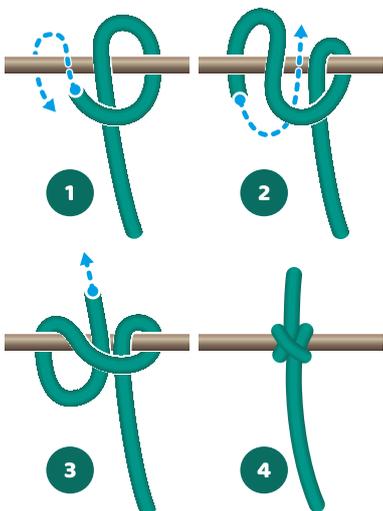
Recommandé pour un usage intensif



## Astuce pour la réalisation du laçage (simple et double)

Effectuez un nœud de cabestan (ou double clé) sur un ancrage proche d'un angle, puis commencez le laçage en alternant la corde entre la ralingue du filet et les ancrages. Terminez le tour par un nœud sur la ralingue. Dans le cas d'un **double laçage**, commencez les cordes à partir d'ancrages opposés en diagonale et alternez un ancrage sur deux (voir schéma ci-dessous).

### Nœud de cabestan



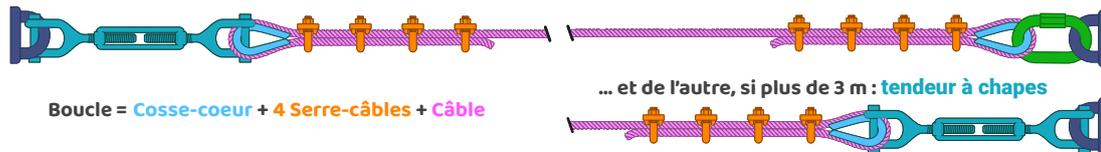
# CAS D'UN CÔTÉ DANS LE VIDE OU SANS SUPPORT D'ATTACHE

## Un câble tendu pour compenser une paroi

Si votre trémie a un côté dans le vide ou qu'il n'est pas possible de placer des **ancrages** sur un support (ex : une fenêtre), vous pouvez utiliser un câble sur toute la longueur.

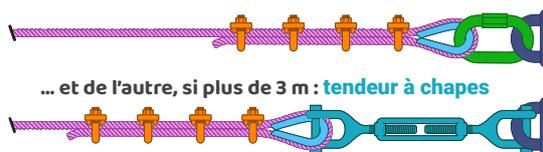
- Pour le **câble**, compter **une longueur du côté dans le vide + 100 cm** pour avoir une longueur suffisante à la réalisation de boucles (**1 cosse-coeur** et **4 serre-câbles** à chaque extrémités).
- Fixer un **support d'ancrage normé** de chaque côté du mur.
- Pour lier le **câble** au **support**, utiliser un **tendeur à chapes** d'un côté et un **maillon rapide** de l'autre jusqu'à 3 m de longueur. Au dessus, opter pour un **tendeur à chapes** de chaque côté.

D'un côté : **Tendeur à chapes ...**



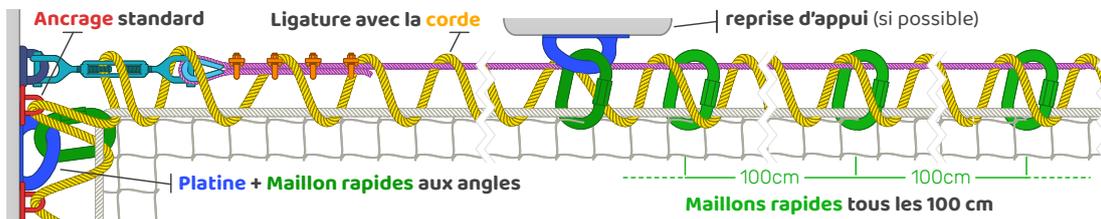
Boucle = **Cosse-coeur** + **4 Serre-câbles** + **Câble**

... et de l'autre, si moins de 3 m : **maillon rapide**



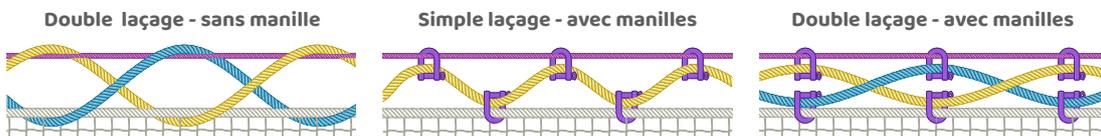
... et de l'autre, si plus de 3 m : **tendeur à chapes**

- Ajouter des reprises d'appuis avec une **platine d'ancrage** et **maillon rapide**, dans la mesure du possible, (voir l'exemple de cas concret ci-après).
- Placer des **maillons rapide** pour faire la jonction entre le **câble** et le filet **tous les 100 cm**.
- Avec ou sans côté dans le vide, une **platine d'ancrage** et **maillon rapide** aux angles.
- Sans **ancrage** possible, la ligature avec la **corde** se fait directement autour du **câble** et du filet.



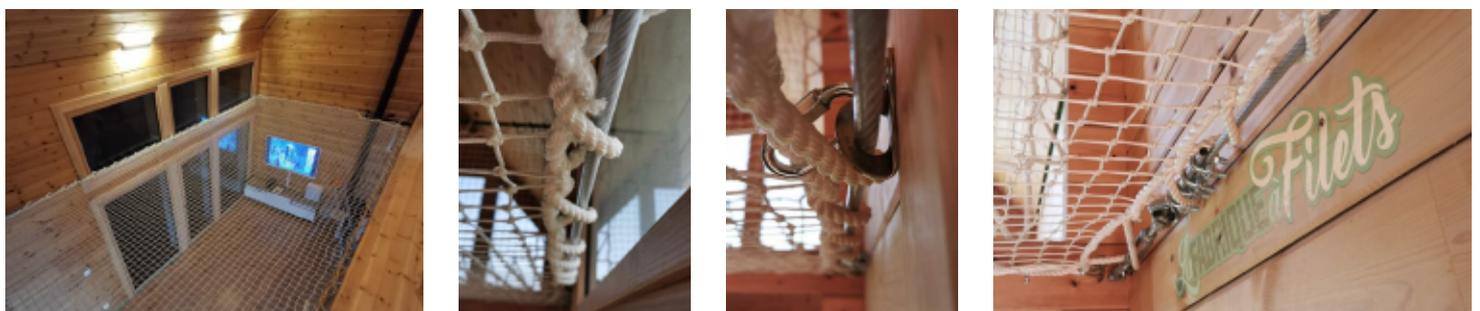
## Double laçage et/ou manilles (en option)

Tout comme sur les parois, vous pouvez réaliser un **double laçage** (facultatif) avec une deuxième corde et/ou ajouter des **manilles** (facultatif) pour simplifier la pose et la tension du filet.



## Cas concret d'installation d'un filet d'habitation ayant un côté sans support d'attache

Ce filet de repos a un côté sans support d'attache possible à cause des fenêtres. Un câble prend alors le relai de la paroi et une reprise d'appuis avec une platine et un maillon rapide a pu être posé sur le mur, juste avant les fenêtres.



## En résumé

Ce qui change par rapport à un côté sur une paroi :

- Câble bouclé —
-  **Câble acier dans gaine PVC Ø 12 mm**
- longueur = côté + 100 cm et
-  **x 8 Serre-câble**
- et
-  **x 2 Cosse-coeur**
- et
-  **x 1 ou 2 Tendeur à chapes**
- et
-  **x 2 support d'ancrage normé**

- et sur la longueur —
-  **Maillon rapide en acier zingué**

Tous les 100 cm

Ne pas compter d'**ancrages** (contrairement aux côtés sur paroi). De même pour les **platinas**, sauf s'il est possible de faire des reprises d'appuis

- et (facultatif) —

-  **Manille droite inox**

Tous les 15 cm

En + de ce qui est calculé pour un côté avec paroi